ロータリーエバポレーター＋真空ポンプ＋コントローラセット

2014年5月1日～2014年12月末日まで

期間限定のお買い得セット！ ￥798,000 から

（通常価格 ¥1,042,000 のところ）

製品ラインナップ

SET 1 R-210/V-700 セット

品番：23021V11110

￥798,000

（通常価格 ¥1,042,000）

SET 2 R-210/V-701 セット

品番：23021V11120

￥888,000

（通常価格 ¥1,137,000）

SET 3 R-215/V-700 セット

品番：23121V11110

￥898,000

（通常価格 ¥1,138,000）

SET 4 R-215/V-701 セット

品番：23121V11120

￥998,000

（通常価格 ¥1,233,000）

セット内容

①ロータリーエバポレーター本体
②ヒーティングバス (B-491)
③ダイヤフラム真空ポンプ
④バキュームコントローラー（V-850）
⑤真空接続ホース
⑥ウルフ瓶セット

あとはお手持ちのチラーに接続するだけ！

※2年間保証！（弊社ホームページよりユーザー登録が必要です）

※ SET 3 SET 4 ：R-215 はフラスコ回転数・蒸気温度の表示可能

※ SET 2 SET 4 ：有機溶媒回収ユニット付き

バキュームコントローラー V-850

easyダイヤルとマルチファンクション液晶ディスプレイの採用で、簡単操作を実現しました。

■ 特　長

突沸低減！

① ダイヤルをくるっと！

回すだけで、真空度の設定や微調整が可能です。

② 電磁バルブなし！

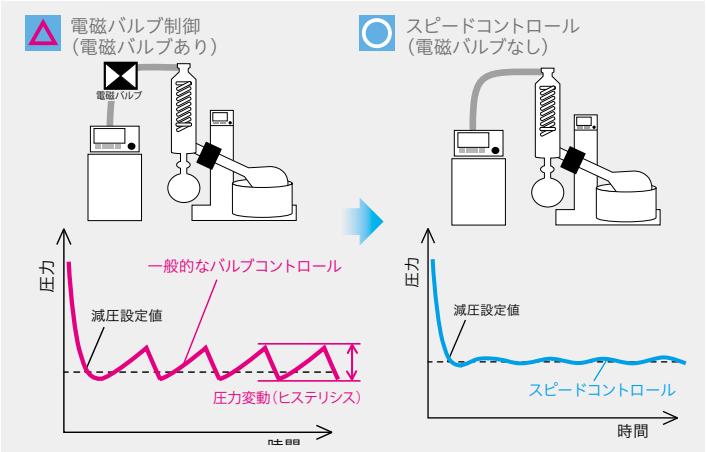
バキュームコントローラー V-850 でダイヤフラムの反復スピードを直接コントロールできます。

③ バキュームコントローラーで３つのお得！

［お得１］ 突沸が低減！

［お得２］ メンテナンス費削減！（電磁弁交換が不要）

［お得３］ 濃縮時間短縮！（突沸を気にせずどんどん真空度を下げられます）



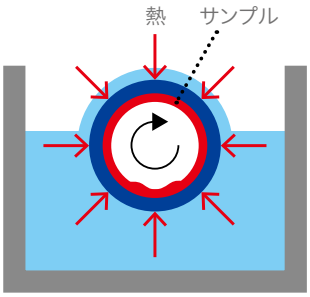
ロータリーエバポレーター R-210/R-215

早い！

280rpmだと、なぜ高効率なのか？

ロータリーエバポレーターは、試料フラスコを回転させることでフラスコの壁面に薄い膜を形成し、効率よく蒸留を行う装置です。回転数が速ければ速いほど、均等な膜を形成し高い効率を実現します。フラスコ内の試料、そしてバスの水が図のようにキレイな膜を作ります。

高回転化には、高回転でもブレの少ないベーパーダクト（ガラスの芯棒）を製造する技術も欠かせません。



回転中の試料フラスコの断面図

水（100ml）を60℃のバスで蒸留すると、回転数により次のような差が生じます。

280rpm	：10分50秒
160rpm	：19分12秒
80rpm	：24分33秒

※当社テスト機での実測値
（設定真空度：72hPa）

PTFE ダイヤフラム真空ポンプ V-700

エバポレーターメーカーが作った『洗える』真空ポンプです。

特　長

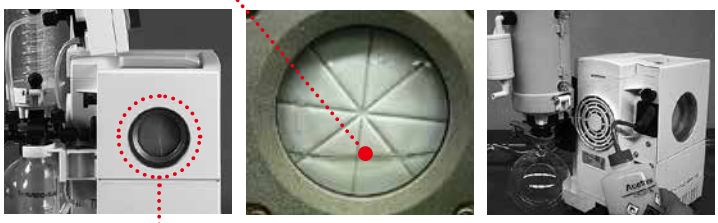
洗える！

洗うと…

洗浄前　　洗浄後

洗い方は簡単

ガラスウィンドウよりダイヤフラムの汚れが簡単に確認できます。
汚れた場合もアセトン（推奨）などで簡単に洗浄が可能です！



汚れチェック

※洗浄後は空運転により
ダイヤフラムを乾燥させて完了です。

SET 3　SET 4

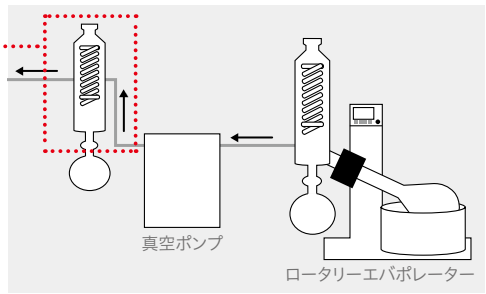
R-215 は蒸気温度と回転スピードを表示

R-210 シリーズにはなく R-215 に標準装備されている機能は、「蒸気温度と回転速度の表示」です。
蒸気温度の表示により、試料の沸点の確認ができ、回転スピード表示と合わせ、高精度な再現性と、蒸留プロセス制御が可能となります。

SET 2　SET 4

V-701 は溶媒回収用コンデンサー付き

コンデンサー部の
拡大図



コンデンサー部はビュッヒオリジナルの構造により、
1 次凝集 + 2 次凝集で溶剤の回収率をアップします。
（上記図中の 1 次凝集 → ピンク、2 次凝集 → 黄色）

エバポレーターのコンデンサーで取り逃がした溶媒は、真空ポンプのコンデンサーでしっかり回収！
大気圧条件での凝集は沸点が高くなり回収率が向上します。

関連機器

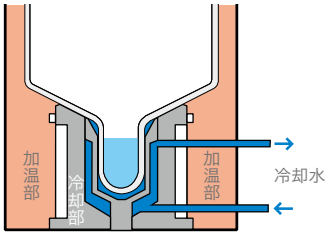
微量分析などに
多検体濃縮装置シンコア アナリスト

■ 特 長 1

ロータリーエバポレーター 12 台の仕事をシンコア 1 台で実施できます！（多検体濃縮装置）

■ 特 長 2

濃縮容器の先っぽだけが冷却される構造で、規定残量で濃縮が停止します（規定残量は、0.3ml、1ml、3ml から選べます）。



GC/MS、GC/MS/MS の前処理に最適です。サンプル仕込み量は 5ml ～ 500ml、検体数は 4 ～ 12 から選択できます。

これでエバポの渋滞しらず
多検体濃縮装置 マルチベーパー（乾固用）

■ 特 長 1

既存のロータリーエバポレーターに接続可能です（コンデンサーやポンプの共有）。

■ 特 長 2

あらゆる試料管にも対応可能です（オプションアダプター別途）。

その他

ラボ用ロータリーエバポレーターでの蒸留データをそのまま利用してスケールアップできる中型ロータリーエバポレーターや数 ml スケールのミクロ蒸留、噴霧乾燥、関連機器についてもお気軽にご用命ください。

Quality in your hands

日本ビュッヒ株式会社

本　　社　〒110-0008　東京都台東区池之端 2-7-17 IMON ビル 3F
TEL: 03-3821-4777　FAX: 03-3821-4555

大阪営業所　〒532-0011　大阪市淀川区西中島 5-6-16 新大阪大日ビル 4F
TEL: 06-6195-9241　FAX: 06-6195-9251

名古屋営業所　〒462-0810　愛知県名古屋市北区山田 1-7-23 ホワイトヴィラ 1F 1A
TEL: 052-981-5001　FAX: 052-875-9171

nihon@buchi.com ｜ www.nihon-buchi.jp

● このカタログに記載の価格および仕様、外観は2014年4月現在のものです。
● 製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
● カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。
● 本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。
● ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。
● 有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。

ミックス
責任ある木質資源を使用した紙
FSC® C009119

NBKK F45-0414